COMUNE DI MERATE
Ufficio LL.PP.

Progetto: **ASFALTATURA STRADA DI COLLEGAMENTO FRA VIA DELLA CASA ROSSA E VIA BERGAMO**
Progetto Definitivo Esecutivo

Oggetto: **Computo Metrico Estimativo**

All. n.: **4**

Data:

Il Progettista: IL TECNICO ISTRUTTORE
Dott. Ing. Tommaso Mandelli

Il Funzionario Responsabile
del Servizio Territorio:

COMUNE DI MERATE PROVINCIA DI LECCO
Il Responsabile del
Servizio Territorio-Suap
(Dott. Arch. Ramona Lazzaroni)

COMPUTOMETRICO

N.O.	Rif. Listino	Descrizione Lavori e Somministrazioni	U.d.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	Sup./Vol.	Peso	Num.	Incid.	Quant.	Prez.Unit.	Prez.Unit. Scontato 20%	Importo	Totali Parziali Opere
SCAVO E SMALTIMENTO MATERIALE:															
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito.	mc	420	3	0,2					252	**€ 8,25**	**€ 6,60**	**€ 1.663,20**	
2	B.07.04.0075	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisica secondo All. 5, Titolo V, Tab. 1, D.Lgs 152/06 e s.m. e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): f) arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aomatici), PCB	ad analisi								1	**€ 582,00**	**€ 465,60**	**€ 465,60**	
3	B.07.04.0080	Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio a) fino a 100 km dal punto di prelievo.	a viaggio								1	**€ 209,00**	**€ 167,20**	**€ 167,20**	
4	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km (1,8 ton al mc).	ton	420	3	0,1		1,8			226,8	**€ 10,10**	**€ 8,08**	**€ 1.832,54**	
5	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: ..... B) terre e occe da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione"per conferimenti in discarica per rifiuti inerti.	ton	420	3	0,1		1,8			226,8	**€ 13,50**	**€ 10,80**	**€ 2.449,44**	
															€ 6.577,98

N.O.	Rif. Listino	Descrizione Lavori e Somministrazioni	U.d.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	Sup./Vol.	Peso	Num.	Incid.	Quant.	Prez.Unit.	Prez.Unit. Scontato 20%	Importo	Totali Parziali Opere
SOTTOFONDO:															
6	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.	mc	420	3	0,2					252	**€ 25,20**	**€ 20,16**	**€ 5.080,32**	
7	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimeno della percentuale di vuoti corrispondenti alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm,misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm	mq	420	3						1260	**€ 18,20**	**€ 14,56**	**€ 18.345,60**	
															€ 23.425,92

N.O.	Rif. Listino	Descrizione Lavori e Somministrazioni	U.d.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	Sup./Vol.	Peso	Num.	Incid.	Quant.	Prez.Unit.	Prez.Unit. Scontato 20%	Importo	Totali Parziali Opere
FINITURA:															
8	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del B.07.03.0165	mq	420	3						1260	**€ 1,25**	**€ 1,00**	**€ 1.260,00**	
9	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimeno della percentuale di vuoti conrrispondenti alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	mq	420	3						1260	**€ 8,00**	**€ 6,40**	**€ 8.064,00**	
10	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impiano) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico o rifrangente: a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m	420					2		840	**€ 0,67**	**€ 0,54**	**€ 450,24**	
															€ 9.774,24

Gli oneri per la sicurezza del cantiere, comprendenti le opere dell'impianto del cantiere, tutti gli allacciamenti e la messa a norma degli impianti di cantiere, compresi inoltre i materiali e gli strumenti di sicurezza, all'uopo predisposti; compreso inoltre ogni altra opera o accorgimento per garantire le condizioni di messa a norma del cantiere in oggetto sono compresi nei prezzi di computo metrico estimativo per la tipologia dell'intervento e sono quantificati in € 2.500,00 pari a circa il 4%, dell'importo. Allo stesso non dovrà applicarsi il ribasso d'asta.

IMPORTO A BASE DI GARA	=	€ 37.278,14
ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)	=	€ 2.500,00
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	=	€ 39.778,14
I.V.A. 10% (SU IMPORTO TOTALE DEI LAVORI)	=	€ 3.977,81
SPESE TECNICHE (2% SU IMPORTO TOTALE DEI LAVORI)	=	€ 795,56
IMPREVISTI	=	€ 5.448,48
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO	=	€ 50.000,00